

タッチパネルモニター

■ タッチパネル比較表 (当社では下記方式以外のタッチパネルモニターもカスタマイズ対応いたします)

方式		アナログ抵抗膜	超音波表面弾性波	アナログ容量結合
特長		■ 押せるものであれば、様々なもので入力可能 ■ 埃・水滴などの異物に反応し難く、保護シートも対応可能	■ 超音波を吸収する(柔らかい)ものであれば入力可能 ■ タッチ面はガラスのみであり傷がつき難く、表示もクリア	■ 導電性のあるもので入力可能 ■ 透過率が高く表示がクリア
タッチ耐久性		○ (1000万回以上)	◎ (半永久的)	◎ (1億回以上)
透過率		△ (80%以上)	○ (91%以上)	○ (90%以上)
分解能		1024×1024	0.65mm	1024×1024
入力方法	指	○	○	○
	手袋	○	○	×
	ペン	○	○ (専用)	○ (専用)
防塵/防水		○ (保護シート対応)	△	○
主な用途		医療機器 / 産業装置 / POS	医療機器 / 監視制御機器 / 産業装置 / キオスク端末	医療機器 / 監視制御機器 / キオスク端末

※本表は当社内における比較です。詳細はホームページまたはカタログにてご確認ください。

カラーTFT液晶モジュール

三菱カラーTFT液晶モジュール

DIAFINE

ダイアファイン

http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/tft_tech/

「DIAFINE」は、最適設計・信頼性・表示設計を統合した三菱カラーTFT液晶モジュールです。

三菱電機エンジニアリング(株)のタッチパネルモニターには、「DIAFINE」が使用されています。(一部機種を除く)

※「DIAFINE」に関しては、三菱電機株式会社 液晶営業部 (TEL:03-3218-3736) までお問合せください。

高精細番組制作・再生システム

アートエディター/プレイヤーHD

高精細静止画・動画と、音楽やナレーションを組み合わせ、高精細番組を制作し、再生するシステムです。
美術館の収蔵作品紹介、ホテルの施設案内など、さまざまなシーンでご活用いただけます。

■設定しておいた番組を再生

■利用者が番組を選択して再生

構成

ソフトウェア

インストール

制作および再生/パソコン

高精細表示ディスプレイ

受付案内システム

簡単呼出 コンコンコール

Computer Conducting Call System

受付機能の強化と省力化をハイレベルで実現します。
来訪者と企業が求める受付の理想を追及したコンコンコールです。

自立型

デラックスタイプ

高級感と機能を兼ね備えたタイプ

卓上型

デスクトップタイプ

オールインワンで高機能を実現

ライトタイプ

コンパクトなオールインワンボディ

ご希望によりカスタマイズ対応可能です。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●水、湿気、油煙、湯気、ほこりなどの多い場所で、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本ディスプレイは、標準的な用途(OAなどの事務用機器、産業、通信などの関連機器など)に使用されることを前提として設計・製造されております。故障や誤動作が直接人体に危害が及ぶ可能性がある場合、また極めて高い信頼性が要求される特殊用途(航空・宇宙、原子力制御用、生命維持のための医療用など)へのご使用の場合は、事前にご相談ください。

●本ディスプレイは、日本国内用として製造・販売しています。日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、この商品に関する技術相談やアフターサービスなども日本国外では行っていない。

三菱電機エンジニアリング株式会社
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

- 営業統括部
(タッチモニター販売推進部)

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)
TEL: 03-3288-1103 / FAX: 03-3288-1575
- 東日本営業支社
(関東甲信越地区以北担当)

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)
TEL: 03-3288-1108 / FAX: 03-3288-1575
- 中日本営業支社
(中部・北陸地区担当)

〒451-0045 名古屋市中区名駅2-27-8(名古屋プライムセントラルタワー)
TEL: 052-565-3435 / FAX: 052-541-2558
- 西日本営業支社
(近畿・中国・四国地区担当)

〒530-0003 大阪府北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)
TEL: 06-6347-2992 / FAX: 06-6347-2983
- 九州営業支社
(九州地区担当)

〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14(紙与邊ビル)
TEL: 092-721-2202 / FAX: 092-721-2109

MEE

タッチパネルモニター



三菱電機エンジニアリング株式会社



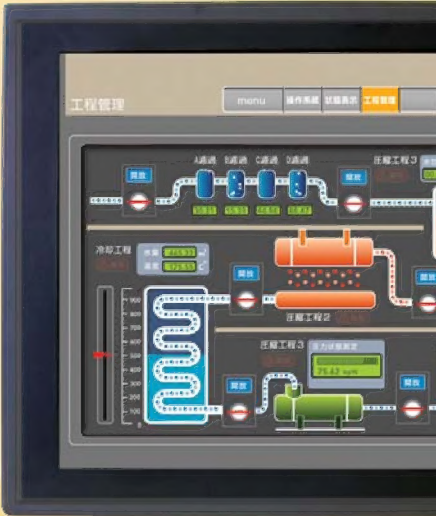
Touch Panel Solutions

長期安定供給

柔軟なカスタマイズ

高い信頼性

詳細は中面をご覧ください



Products

製品ラインナップ

耐久性にすぐれ、信頼できる製品が充実。
設置環境や用途で選べる豊富なラインナップ。

	オープンフレームタイプ (シャーシタイプ)	モジュールタイプ (組込みタイプ)	キャビネットタイプ (卓上タイプ)
10型	抵抗膜 TSD-AT105-FN LED ※1 ● 解像度: SVGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: DC12V (コネクタ)		
12型	抵抗膜 TSD-AT1212-FN LED ※1 ● 解像度: SVGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: DC12V (コネクタ)		
15型	ご要望により カスタマイズ対応が 可能です。	抵抗膜 TSD-AT1515-MN LED ※2 ● 解像度: XGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: DC12V (ACアダプタ別売) 超音波 TSD-ST157-M ※2 ● 解像度: XGA ● 映像信号: アナログRGB ● タッチパネル接続: RS232C ● 電源: DC12V (ACアダプタ別売) FA環境 TSD-FT1514-MNU LED ● 解像度: XGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: USB ● 電源: DC24V (端子台)	抵抗膜 TSD-AT1515-CN LED ● 解像度: XGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100-240V ● スピーカー付 超音波 TSD-ST1513-C ● 解像度: XGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100-240V ● スピーカー付
17型	ご要望により カスタマイズ対応が 可能です。	抵抗膜 TSD-AT173-MN ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100-240V 抵抗膜 TSD-AT173-CN ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100V ● スピーカー付 超音波 TSD-ST173-C ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100V ● スピーカー付	抵抗膜 TSD-AT173-CN ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100V ● スピーカー付 超音波 TSD-ST173-C ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100V ● スピーカー付
		ネットワーク接続 タッチパネル モニター	EXTOUCH (イクスタッチ) 抵抗膜 NTM-701C ● 解像度: SXGA※3 ● 接続信号: イーサネット (RJ45 8pin)×2/拡張USB×2 ● 電源: AC100-240V ● スピーカー付
19型	ご要望により カスタマイズ対応が 可能です。	超音波 TSD-ST194-MN LED ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100-240V アナログ容量 TSD-CT194-MN LED ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C ● 電源: AC100-240V	超音波 TSD-ST194-CN LED ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100-240V ● スピーカー付 アナログ容量 TSD-CT194-CN LED ● 解像度: SXGA ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C ● 電源: AC100-240V ● スピーカー付 超音波 TSD-ST241W-CN LED ● 解像度: フルHD ● 映像信号: アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続: RS232C/USB ● 電源: AC100-240V ● スピーカー付
	タッチ方式(アイコン)説明 抵抗膜 アナログ抵抗膜方式 ※4 タッチする媒体を選ばないため、どんなもので タッチしても反応します。	超音波 超音波表面弾性波方式 高い透過率、温度等の環境に左右されにくく、指など 超音波を吸収する柔らかいものに反応します。	アナログ容量 アナログ容量結合方式 人体の静電容量の変位を検知するため、 素手でタッチした場合のみ反応します。
		FA環境 アナログ抵抗膜方式/FA環境対応 動作周囲温度範囲が広く、耐環境性を考慮し、 IP65 (防水/防塵) 相当の性能を有します。	

製品の詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.mee.co.jp/sales/visual/touch-monitor/>

MEE タッチパネルモニター 検索

(※1) … 1台から受注生産が可能です。(納期: 約3カ月)
 (※2) … 取付金具(別売)のご用意もございます。
 (※3) … 本機の表示解像度はPCからの表示解像度に固定されます。推奨解像度はSXGA (1280×1024) です。
 (※4) … Linuxその他OS対応につきましては、弊社営業までお問い合わせください。
 (※5) … 製品ラインナップは製品形名で表記しています。

Solutions

ソリューション事例

当社のタッチパネルモニターは、お客様の使用環境やご要望により、機能、構造、接続など様々なカスタマイズ対応が可能です。下記にご紹介する事例のほか数多くのソリューション対応も可能です。お気軽にご相談ください。

産業・医療

- 半導体製造装置
- 部品実装装置
- 印刷機械
- 検査装置
- 眼底検査装置 他

おすすめ機種タイプ: オープンフレームタイプ, モジュールタイプ, キャビネットタイプ

リテール

- 自動車/中古車販売支援端末
- 不動産情報端末
- 化粧品店頭販売支援端末
- コンビニ店舗内情報端末
- PC-POS端末 他

おすすめ機種タイプ: モジュールタイプ, キャビネットタイプ

ネットワーク接続 ※ネットワーク接続タッチパネルモニターによるソリューションです。

● 病院設備装置

院内LANを使用し、ネットワーク接続タッチパネルモニターを増設すると、離れた場所でも情報を共有することができます。既存のLAN設備が利用できるため、少ない投資で、システム構築が柔軟に実現できます。

NTM-701C#2 診察室
NTM-701C#1 検査室

● 産業システム

ネットワーク接続タッチパネルモニターの配線はLANケーブル(UTPケーブル)1本で、ケーブル長を100mまで延長することができるので、映像信号延長器や信号切替器が不要になり、製造管理システムの構築が容易になります。

NTM-701C#1 NTM-701C#2

One Stop Solution

カスタムソリューションサービス

● お客様のご要望にきめ細かく対応できるカスタマイズ力
 長期安定供給を目指し、製品企画・意匠構造設計・電気設計・部品選定・各種評価試験の主要工程を一括して自社で行っています。一括対応だからこそ、お客様のご要望にきめ細やかな対応ができます。

● 製品企画・デザイン
カスタム仕様の場合お客様と打ち合わせ

● 回路・パターン設計

● 3D-CAD

● モデリング

● 金型設計・製作

● プリント基板開発

● 試作

自社企画・開発

● 評価検証

● 組立て

● 出荷検査

● 梱包設計・包装

自社評価

● 専用組立て

● 製品完成

● 出荷

専用組立て

● 豊富な技術力と充実した設備でワンストップソリューション
 お客様のご要望に応じたカスタマイズ設計・各種評価解析・認証試験・モデリングやCAE解析・EMC・安全認証取得など、ワンストップソリューションをご提供します。

◀ 電波暗室

◀ 温度試験装置

◀ ノイズ試験装置

◀ CAE・シミュレーション